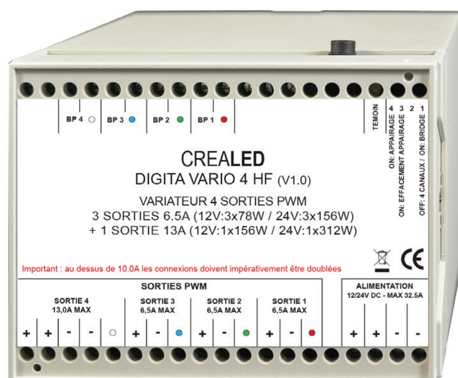
CREA**LED**

LIGNE DE PRODUITS A LEDS



DIGITA VARIO 4 HF

VARIATEUR BOUTONS POUSSOIRS / HF 4 CANAUX

MODE D'EMPLOI Version 1.0

A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

PRECAUTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE / SÉCURITÉ

Le variateur DIGITA VARIO 4 HF, associé à des émetteurs monochromes de la gamme DIGITA et / ou des boutons poussoirs (type contact sec NO), sont destinés à allumer, éteindre et piloter des rubans, lampes ou projecteurs à LED MONOCHROME dont l'alimentation est comprise entre 12V DC et 24 V DC.

L'utilisation de cet ensemble avec d'autres produits ou à d'autres fins pourrait causer des dommages irréversibles à l'ensemble de l'installation.

L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés et selon notre protocole.

L'émetteur et le variateur sont destinés à une utilisation en intérieur uniquement. Ils doivent être protégés de l'humidité et doivent fonctionner à une température comprise entre 10° et 35°C.

Ne pas utiliser les appareils avec leur capot ouvert.

Faîtes remplacer immédiatement tout connecteur ou câble endommagé par un technicien qualifié.

Ne pas réparer ou tenter de le réparer ces appareils.

INSTALLATION

Le variateur DIGITA VARIO 4 HF doit être installé dans une zone bien ventilée avec un espace d'au moins 10cm autour de lui en s'assurant que l'air circule librement. Evitez toute zone anormalement sujette à des perturbations électriques ou électromagnétiques susceptibles de perturber son fonctionnement (moteur électrique, ballast pour néon, haut parleur, etc...). De plus, il doit être fixé sur un support stable et solide avec des moyens appropriés (vis, tirefonds, écrous…) en s'assurant de leur dimensionnement et de leur solidité. Il est impératif que les composants de l'installation répondent aux normes de sécurité et de construction en vigueur.

Le variateur DIGITA VARIO 4 HF ne doit pas se trouver en contact avec des matériaux ou des substances chimiques entraînant une corrosion ou une oxydation.

CABLAGE ET FONCTIONNEMENT

Rappel : il est important de respecter la protection électrique sur votre site en installant une sécurité différentielle en amont de votre installation.

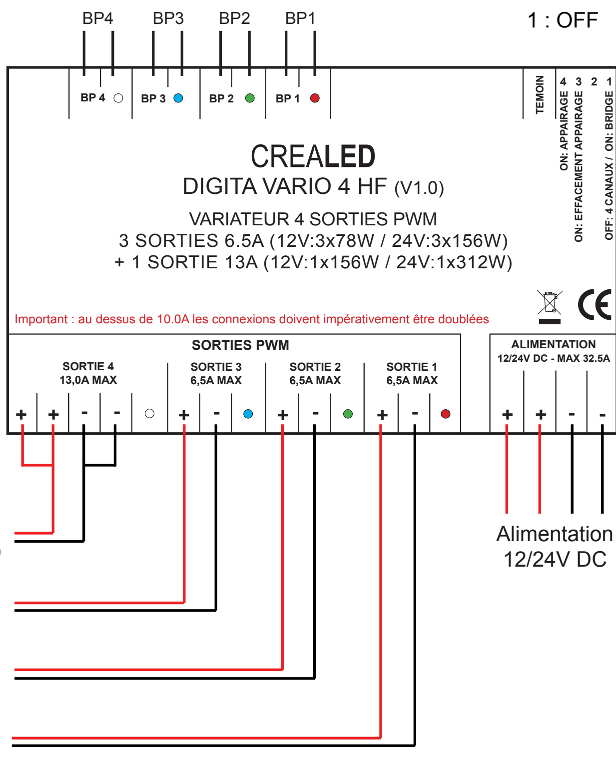
Il est impératif de respecter l'ordre de câblage (notamment le branchement de l'alimentation générale à la fin) afin d'éviter tous risques de détérioration des éléments connectés.

Avant de mettre en service l'installation, s'assurer que la tension du ou des circuits connectés correspond à la tension d'alimentation du variateur DIGITA VARIO 4 HF.

Câblage du variateur DIGITA VARIO 4 HF en variateur monochrome 4 canaux :

Chaque bouton poussoir et / ou émetteurs monochrome de la gamme DIGITA agit sur la sortie correspondante. Il est donc possible de piloter 4 zones de 78W en 12 VDC ou 156W en 24 VDC.

- Un appui court entraîne l’allumage ou l’extinction de la sortie.
- Un appui long entraîne une variation progressive de la sortie.



Sortie 4 : maximum 13.0A
(156W en 12VDC et 312W en 24VDC)

Sortie 3 : maximum 6.5A
(78W en 12VDC et 156W en 24VDC)

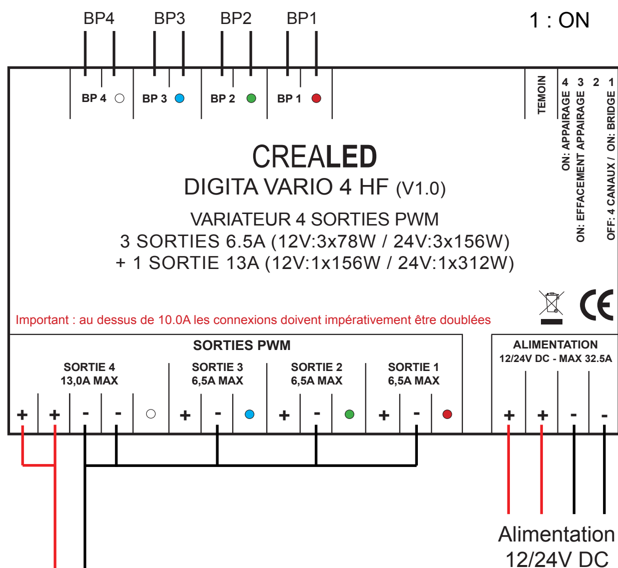
Sortie 2 : maximum 6.5A
(78W en 12VDC et 156W en 24VDC)

Sortie 1 : maximum 6.5A
(78W en 12VDC et 156W en 24VDC)

Câblage du variateur DIGITA VARIO 4 HF en variateur monochrome 1 canal :

Les sorties sont raccordées entre elles (mode bridge). Tous les boutons poussoirs et / ou émetteurs monochrome de la gamme DIGITA agissent sur la sortie.
Il est donc possible de piloter 1 zone de 384W en 12 VDC ou 768W en 24 VDC.

- Un appui court entraîne l'allumage ou l'extinction de l'installation.
- Un appui long entraîne une variation progressive de l'intensité de l'installation.



Sorties bridgées : maximum 32A
(384W en 12VDC et 768W en 24VDC)

CABLAGE DES BOUTONS POUSSOIRS :

Les boutons poussoirs doivent être connectés sur les borniers BP1 à BP4 suivant la sérigraphie en face avant de l'appareil.

- N'utilisez que des boutons poussoirs (ou des systèmes domotiques) utilisant des contacts secs normalement ouvert NO. (L'utilisation de contacteurs inadaptés ne fera pas réagir le contrôleur et pourrait l'endommager).

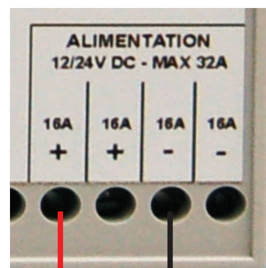
- Lors du câblage des boutons poussoirs, veillez à ce que vos câbles ne soient pas en contact ou a proximité d'appareils pouvant provoquer des interférences electromagnétiques (ex: moteurs, câbles haute tension, etc...). Il est d'ailleurs recommandé d'utiliser du cable blindé.

- Limitez à 50m la distance de câble entre le variateur DIGITA VARIO 4 HF et les boutons poussoirs.

CABLAGE DE L'ALIMENTATION :

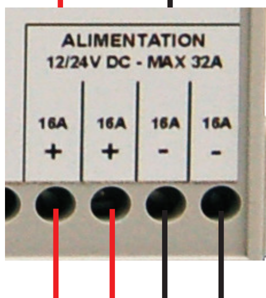
Le contrôleur s'adapte automatiquement à la tension de l'alimentation d'entrée (12VDC ou 24VDC).
Celle-ci doit impérativement être une alimentation stabilisée à double isolation.
Il est impératif de prendre une alimentation dont la puissance sera 20% supérieure à la puissance restituée. En effet, les puissances maximales des alimentations sont données par les constructeurs et sont obtenues dans des conditions optimales que vous risquez de ne pas réunir !

Pour un courant de sortie inférieur à 16A
(192W en 12VDC ou 384W en 24VDC), il est possible de ne câbler qu'une borne positive (+) et une borne négative (-).



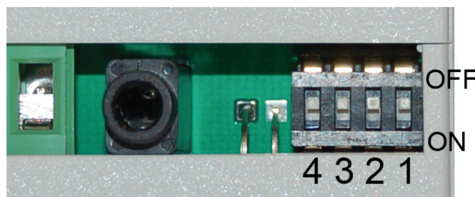
Pour un courant de sortie supérieur à 16A et inférieur à 32A
(384W en 12VDC ou 768W en 24VDC),
Il est impératif de câbler les 2 bornes positives (+) et les 2 bornes négatives (-).

A défaut, il y a un grand risque de surchauffe et de dommage électrique sur l'installation.



PARAMETRAGE DU VARIATEUR :

Le paramétrage se fait par les mini-interrupteurs situés sur la partie supérieure droite de l'appareil. Il est recommandé d'utiliser un tournevis plat de petite dimension pour actionner ces mini-interrupteurs.



Bouton 1 sur OFF - Mode normal
Bouton 1 sur ON - Mode bridge

Bouton 3 sur OFF - Mode normal
Bouton 3 sur ON - Effacement des télécommandes appairées

Bouton 4 sur OFF - Mode normal
Bouton 4 sur ON - Mode appairage

APPAIRAGE MODE 4 CANAUX :

Il est possible d'appairer 2 émetteurs par canal soit 8 émetteurs en tout.
Lors de l'appairage, les canaux s'allument successivement pendant 5 secondes. Pour appairer un émetteur il faut attendre que le canal choisi soit allumé. La séquence d'appairage se décompose ainsi: 4 canaux - 5 secondes - canal 1 - 5 secondes - canal 2 - 5 secondes - canal 3 - 5 secondes - canal 4.

1-Mettre uniquement sous tension l'émetteur à appairer et le variateur.
2-Mettre le bouton 4 du variateur en position ON, les 4 canaux clignotent 3 fois.
3-Les 4 canaux étant allumés, l'appairage des émetteurs pour les 4 canaux est possible pendant 5 secondes, une fois appairé, les 4 canaux clignotent 3 fois, vous disposez de 5 secondes supplémentaires si vous souhaitez appairer un autre émetteur.
4-Passé le délai de 5 secondes, le canal 1 s'allume, l'appairage d'un émetteur pour le canal 1 est possible pendant 5 secondes, une fois appairé, le canal 1 clignote 3 fois, vous disposez de 5 secondes supplémentaires pour appairer un autre émetteur.

Et ainsi de suite pour les canaux 2, 3 et 4.

Quand 8 émetteurs sont appairés, fin de la séquence, les 4 sorties clignotent jusqu'à ce que le bouton 4 soit mis en position OFF.
Si les 8 émetteurs ne sont pas appairés la séqence est relancée. Pour y mettre fin, mettre le bouton 4 sur OFF.

APPAIRAGE MODE 1 CANAL :

il est possible d'appairer 4 émetteurs.

1-Mettre uniquement sous tension l'émetteur à appairer et le variateur.
2-Mettre sur la position ON le bouton 4, les 4 canaux clignotent 3 fois, puis restent allumés.
3-Effectuez l'appairage de votre premier émetteur (cf notice émetteur), les 4 canaux clignotent 1 fois puis se rallument.

Réitérez l'opération pour les autres émetteurs (maximun 4). Le nombre de clignotement indique le nombre d'émetteurs appairés.

Une fois les 4 émetteurs appairés, les 4 canaux clignotent jusqu'à ce que le bouton 4 soit mis en position OFF.

Pour mettre fin à la séquence d'appairage, mettre le bouton 4 sur OFF.

EFFACEMENT DES EMETTEURS APPAIRES :

1-Mettre sur la position ON le bouton 3, les 4 canaux clignotent lentement.
2-Les émetteurs appairés sont alors effacés, vous pouvez mettre sur OFF le bouton 3.

DEPANNAGE :

Avant toute intervention il est impératif de mettre l'installation hors tension en débranchant l'alimentation du secteur.

Si une sortie ne fonctionne plus : soit il y a une discontinuité dans le câblage, soit il y a (ou il y a eu) un court-circuit. IL FAUT IMPERATIVEMENT LOCALISER ET REPARER LE DEFAUT AVANT TOUTE INTERVENTION SUR LE CONTROLEUR.
En cas de court-circuit, le contrôleur est protégé par des fusibles standards (7.5A), vous pouvez donc aisément les remplacer par des fusibles de même type et de même valeur.
Pour cela : démontez le capot, puis faîtes glisser la carte électronique inférieure jusqu'à l'accès des portes-fusibles.

AVANT DE FAIRE APPEL AU SERVICE APRES VENTE

SYMPTOME	REMEDE
La LED témoin d'alimentation ne s'allume pas.	Vérifiez la connexion, la polarité, la tension et l'état de l'alimentation.
Une ou plusieurs des quatre sortie sont faibles ou éteintes.	Vérifiez que votre installation ne comporte pas de court-circuit(s) ou ne dépasse pas la puissance indiquée. Dans le cas d'un court-circuit, mettez l'installation hors tension avant toute intervention puis changez le fusible le cas échéant.
Allumage, extinction ou clignotement intempestif d'une ou plusieurs sorties.	Vérifiez le câblage entre les boutons poussoirs et le contrôleur. Evitez de passer les cables des boutons poussoires à proximité de source de parasites.

GARANTIE

Cet appareil dispose d'une garantie de 12 mois retour atelier à partir de sa date d'achat.

SPECIFICATIONS

Contrôleur :

Hauteur : 75mm
Largeur : 100mm / 6U
Profondeur : 110mm
Poids : 0.35kg (sans alimentation)
Construction : Plastique

Entrées/Sorties :
- Alimentation (12 ou 24V DC) maxi 32A.
- 4 contacteurs secs NO
- 3 sorties PWM (12 ou 24V DC) maxi 6.5A
- 1 sortie PWM (12 ou 24V DC) maxi 13.0A
- Fréquence d'utilisation : 868MHz
- Portée : convient pour une piéce de 100m² en champ libre

TOUS LES PRODUITS DOIVENT ETRE RECYCLES
LORSQU'ILS ARRIVENT EN FIN DE VIE.
UNE ECO-CONTRIBUTION FINANCE LE TRAITEMENT DES
DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)